







Une journée "rencontre télégraphie" dans les locaux du REF à TOURS le samedi 16 avril de 09h00 à 17h00 loc animée par F6ELU.

Le public visé serait les om(s) ou yl(s) soit en cours d'apprentissage du code ou avec l'attention de se lancer dans cette aventure. Au programme emploi de la clé USB de l'UFT. Chacun assure sa propre logistique (repas du midi en particulier). Participation possible sur une demi-journée au choix. Ordinateur portable souhaité.

## Journée mondiale radioamateur

par la présente que l'IARU à sa dernière réunion en Octobre 2015, le Conseil d'administration de l'IARU voté le thème :

«Célébrer la contribution Radio amateur à la société.»

WARD est célébré chaque année le 18 Avril.

Comme l'an dernier, TM91WARD sera actif sous l'égide du REF

## Session d'examen

Le 24 mai 2016, l'ANFR se déplace à Rennes pour effectuer une session de passage du certificat radioamateur.

Si vous souhaitez vous inscrire à cette session, merci de laisser un message à [f4kio\(@\)ara35.fr](mailto:f4kio(@)ara35.fr)

Date limite d'inscription début mai

## TM5BBC



La semaine de la radio amateurs au Château de Creully du 4 au 8 juin 2016. Chaque année depuis 2007, le D-Day Festival Normandy propose un programme de manifestations festives dans le cadre de l'anniversaire du Débarquement allié en Normandie

## Bilan du salon Microwave & RF



La 5ème édition du salon Microwave & RF, qui s'est déroulée les 23 et 24 Mars, a accueilli selon l'organisateur 1928 visiteurs et 80 sociétés exposantes. 756 personnes ont assisté aux conférences qui se tenaient parallèlement à cette manifestation dédiée aux secteurs des radiofréquences, des hyperfréquences, du wireless, de la CEM et de la fibre optique.

La 6ème édition se tiendra les 22 et 23 Mars 2017 à Paris Expo Porte de Versailles.

## VK0EK & FT4JA ..... "Game over"

Les deux des grandes expéditions prévues pour cette année 2016, VK0EK et FT4JA sont terminées.

Malgré son éloignement vis-à-vis de l'Europe Heard a fait plus de 75.000 QSO et Juan de Nova plus favorisé a fait environ 105.000 QSO.

## Un projet collectif et pédagogique



### Partenaires.

Ils sont nombreux à s'être donné la main, dans le sillage des radioamateurs Jean-Claude Giraud et Daniel Liret, pour mener à bien ce projet : le centre régional Résistance et Liberté (CRRL), le conservatoire de la Résistance et de la déportation des Deux-Sèvres, l'association

et de la déportation des Deux-Sèvres, l'association des radioamateurs des Deux-Sèvres, la Radio society of Great-Britain, le réseau des émetteurs français, les associations patriotiques franco-anglaises, le lycée Jean-Moulin, le centre socio-culturel du Thouarsais, le Radio-club de Thouars...

### Cas d'école.

Une quinzaine d'élèves de Terminale à Jean-Moulin a suivi de près ce projet. « C'est vraiment leur domaine, puisqu'ils préparent le bac "systèmes électroniques numériques", expliquent leurs professeurs, MM. Chatellier, Perruchas et Gautier. Nous avons déjà pu travailler l'an passé avec le CRRL. C'est une grande chance de bénéficier

de cette structure à Thouars. Ce 75e anniversaire des premières liaisons radio nous a permis de poursuivre l'aventure pédagogique cette année. Outre l'aspect technique, cela permet d'aborder l'Histoire, notamment locale, de façon concrète et pratique. »

### Contraste.

L'apprentissage se niche parfois où on ne l'attend pas : « A l'heure où tous les élèves ont internet et les réseaux sociaux dans leur poche avec leurs smartphones, ce projet leur permet aussi de mesurer l'importance du progrès technique. Ils peuvent constater de visu la grande différence entre les moyens de communication d'aujourd'hui et ceux d'il y a 75 ans... »

## A vendre

Un bâtiment en acier de 3250 m<sup>2</sup> surmonté d'une antenne parabolique de 32 m de diamètre et entouré par une barrière de sécurité de 3.60m avec une porte d'accès motorisé, à commande numérique

Prix \$ 499,000

<http://www.wvgazettemail.com/n>



## Brocante Viry-Radio 2016

se déroulera comme les années précédentes au « Feux de Camp » à Grigny (91) dans un magnifique cadre près des Lacs. Le « Feux de Camps » nous est réservé le samedi 23 avril 2016.

## DIRAGE

DIRAGE est l'abréviation de "Diesters Radio Gebeuren", ce qui signifie "Activités de Radio Diest". A l'origine en 1987, DIRAGE était un événement plutôt local, fréquenté principalement par les membres de Diest qui y revendaient leur surplus de matériel. A cette époque nous étions déjà très satisfaits lorsque nous pouvions accueillir une centaine de visiteurs. Cette année également, le 1<sup>er</sup> mai nous accueillerons des dizaines de stands où vous trouverez un large choix de matériel neuf ou de seconde main : composants, appareils de mesure, émetteurs, récepteurs, antennes, kits de montage, ordinateurs etc.. etc..

## Bourse de Riquewihr

Le Club Histoire et Collection Radio (CHCR) qui a fêté ses 30 ans en 2015 nous invite à sa grande manifestation annuelle. Certainement la plus grande bourse Radio - TSF en plein air.

Elle aura lieu le 7 mai 2016 sur la place Jean Monet (parking des cars) à Riquewihr de 7h à 15h dans ce charmant village d'Alsace

**VIRY-RADIO**

**F5KEE** **SAMEDI**  
Radio-Club « Pierre PICARD » **23-AVRIL-2016**

Vous donne rendez-vous pour sa bourse d'échange

Radio, TSF, Informatique, Electronique de loisir au lieu-dit Le Feu de Camp, rue du Port, à Grigny (91)  
Entrée gratuite, parking camping-car, restauration.

Locator : JN18EP  
48° 39' 50" N - 2° 23' 31" E

Heures d'ouverture : 08h00 - 16h00  
Inscriptions Réservations  
Notre Secrétaire Christian  
au 06-08-14-90-18  
f16654@sfr.fr

F5KEE  
Radio-Club de Viry-Châtillon

Copyright F1TCA et F10VB

**30<sup>e</sup> DIRAGE**  
UBA DST - DIRAGE vzw 08.30 - 13.30

Internationale Ham- en Radiocommunicatie Beurs

HAMBEURS • BOURSE RADIOAMATEUR • BÖRSE

**1 MEI | 1 MAI 2016**

Nationaal Congres National  
08.00-17.00

Den Amer | CC Diest  
Nijverheidslaan 24 | 3290 Diest | België

✓ Pensez hambeurs ✓ Bourse géante ✓ Renseignez-vous  
✓ 1000m² ✓ 1000m² ✓ 1000m²  
✓ Voorrecht & demo ✓ Présentation & demo ✓ Présentation & Demo

ON8DST  
145.7125 MHz  
33.8 Hz

UBA leden: GRATIS entree! (08.00-18.00) & 50% korting toegang DIRAGE  
Membres UBA: Pensez-déjeuner GRATUIT (08.00-18.00) & entrée DIRAGE 50% réduction

**4<sup>ème</sup> Rencontre F1ZBV/F1ZBU**

10H00 Accueil  
12H00 Repas à l'auberge du pied du Hohneck  
Visite des installations relais  
14H00 Présentation complète de la carte SVOLink, can par F5JUI et FBASB

**Samedi 14 Mai 2016**  
10H00 à la mairie de la Bresse

Toutes les informations sur [ra88.org](http://ra88.org)

**ISERAMAT 2016** **25<sup>e</sup> édition**

Rendez-vous en Rhône Alpes  
**Samedi 14 mai 2016**  
de 9h à 19h  
Salle des fêtes Tullins-Isère

**Exposition "Les transistors des origines à 1960"**

**Brocante - Matériel neuf - Associations - DATV**

**DMR - SDR - Rétro Gaming - ...**

ISERAMAT par F6KJJ - [iseramat.org](http://iseramat.org) - [contact@iseramat.org](mailto:contact@iseramat.org)



## 4ème rencontre F1ZBV/F1ZBU

Cette année il y a quelques changements, la date choisie est le samedi 14 mai pour permettre à ceux qui viennent de plus loin de repartir le dimanche, le week end de la Pentecôte est un week end prolongé pour certains

## Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

22 Mai 2016, 1ère édition de l'exposition bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée à Groffliers, à la salle M-A Duhamel.

## Ond'Expo 2016

Le 11 juin 2016 Ecully

## Marennnes (17)

aura lieu cette année le 30 juillet 2016 dans un endroit fort sympathique et exceptionnellement à Port des Barques (17) près de Rochefort, Fouras... en face l'île Madame

## SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016

Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00

**Le 04 JUIN 2016**

**TROC-EXPO SALON RADIO DE LA BEDOULE**

Organisé par les Amis de la Radio de l'électronique et des sciences (ARES) Avec la participation de l'ADREF 13 et F6KRD

**EXPOSITION**

- >> Nombreuses et inestimables pièces de collection du CLUB HISTOIRE ET COLLECTION RADIO (CHCR).
- >> MUSEUM DES TELECOMS.
- >> Présentation de l'activité ARDUNO.
- >> Stand radio modélisme et nouvelle activité DRONES

**DEMONSTRATION**

Transmissions en modes numériques divers.  
Démos de (BPSK1, RTTY, ROS, etc.)  
>> Réception SSBV.  
>> Liaisons ATV.  
>> Vidéo de l'activité BALLON (BOUFGO).  
>> Grand TROC - VIDE TIROIRS -  
Radio électronique avec bourse d'échange de pièces détachées et matériel divers.

**PRESENTATION**

- >> L'UFT (Union Française des Télégraphistes) propose des tests d'aptitude à la télégraphie (CW) avec délivrance de certificats. Cours de CW sur CD. Conseillers à disposition pour répondre aux questions qui se posent aux candidats télégraphistes.
- Sur le même stand l'activité SOTA (Summit On The Air) Activité de recherche de radiosondes ....

Il sera possible de se restaurer sur place.  
Parking gratuit  
Convivialité, amitié, partage, retrouvailles, seront au rendez-vous.

Réservez vos tables auprès de [f5k45@orange.fr](mailto:f5k45@orange.fr)  
Ou téléphone 06 65 09 31 17  
Date limite d'inscription le 20 MAI 2016  
Prix : 10 € la table de 2 mètres et 5 € la table supplémentaire

**Bourse d'échange radio du radio-club**

**F5KIA**

**Samedi 4 juin 2016**  
de 9 à 16 heures

178, rue Duchesne-Rabier 45200 Montargis

Réservation obligatoire pour les exposants jusqu'au 27 mai

**Informations et réservations**  
F4GYL : 06.16.78.53.16 - F6CNCQ : 06.08.33.66.08  
f5kia45@gmail.com

**UAICF**

Radio-guidage sur R3  
QRG 145.675

Pour plus d'informations consulter le site Internet [www.F5KIA.fr](http://www.F5KIA.fr)



NOUVEAUTES 2016

Le tarif Eco s'accélère !!!

Pas de hausse des prix en 2016 !!!

## UFT : AG 2016



Notre prochaine assemblée générale aura lieu à BARR, elle sera organisée par Jean-Claude F6HIX UFT-1307 et ses amis.

### Vendredi 29 Avril :

A partir de 14 heures : accueil des participants

17h00 : Visite de la cave vinicole Lorentz-Klipfel à Barr..

20H00 : Repas à l'Hôtel « Les Hortensias » à Barr.

### Samedi 30 Avril

09h00 Assemblée générale à l'Hôtel « Les Hortensias»

09h30 Shopping ou Visites pour les accompagnantes (Ville, musées etc...)

12h00 Apéritif

12h30 Repas AG à l'Hôtel « Les Hortensias ».

15h00 libération de la salle

Visites libres ou départ des congressistes.

20h00 Soirée tartes flambées au restaurant La Folie Marco à Barr.

En marge de l'AG la session d'examen licence US aura lieu le Samedi après-midi

15h30 dans une petite salle de l'Hôtel réservé par Arnaud F6BZG.

La Société Batima (03.88.78.00.12) a été autorisée à installer un petit stand.

Les OM peuvent commander du petit matériel, divers câbles et connecteurs montés ou pas, et pourquoi pas un TX (hi) et récupérer tout ça sur place.

Batima fournira quelques lots pour la tombola, et donnera des casquettes Icom, Yaesu etc...

### ORDRE DU JOUR DE LA 31<sup>e</sup> A.G. DE L'UFT

1°/ Rapport moral par le Président Vote.

2°/ Rapport financier par le trésorier. Vote.

3°/ Compte rendu des vérificateurs aux comptes.

4°/ Appel des vérificateurs aux comptes 2015/2016. Vote

5°/ Points soulevés dans le rapport moral

6°/ Pertinence d'augmentation de la cotisation. Vote

7°/ Lieu de l'AG 2017 Vote.

8°/ Résultats des concours

9°/ Résultats des élections

10°/ Questions diverses

Visites à Barr :

La Folie Marco : Musée mobilier et vaisselle bourgeois de la Renaissance à l'Empire et à la Restauration : 4€ par personne.

Visite guidée de la ville de Barr : 3€

A 17h00 visite de la cave vinicole Lorentz-Klipfel et son musée du vigneron avec dégustation dans leur Winstub, durée 1h30 à 2 heures : 3 vins à 5€ accompagnés de Kugelhopf sucré ou de Bretzel frais (1,90€ chaque).

Plus d'informations [ICI](#)

Visites libres à Strasbourg

## Les oscilloscopes WaveRunner 8000 se parent d'une interface tactile intuitive

Teledyne LeCroy annonce les oscilloscopes WaveRunner 8000 dotés de 4 voies analogiques associées à 16 entrées numériques pour certaines versions. Ces oscilloscopes, présentant des bandes passantes de 500 MHz à 4 GHz, intègrent une nouvelle génération d'interface utilisateur tactile et se distinguent par leur gamme d'outils applicatifs visant à accélérer la résolution des problèmes de débogage.



La gamme de fonctions mathématiques, de mesures, de débogages, et d'outils de documentation proposée en standard avec les oscilloscopes WaveRunner 8000 de Teledyne LeCroy offrent de nombreuses possibilités d'analyse : filtrage numérique, analyse spectrale, analyse de puissance, etc.

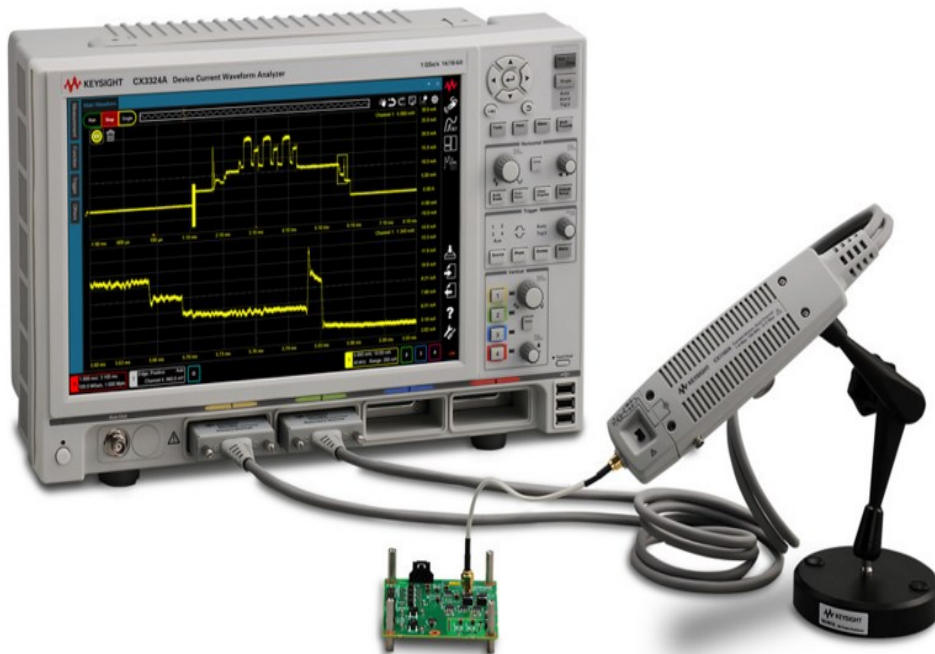
L'option de personnalisation avancée permet à l'utilisateur de définir ses propres paramètres de mesures ou fonctions mathématiques. Avec leur écran tactile WXGA de 12,1 pouces et la nouvelle interface d'utilisation MAUI dotée de la fonction OneTouch, les oscilloscopes WaveRunner 8000 perpétuent la tradition

d'innovation de Teledyne LeCroy concernant l'IHM. L'interface MAUI dotée de la fonction OneTouch autorise l'accès aux opérations les plus communes d'une seule pression sur l'écran. Elle facilite les actions du type drag-and-drop pour la copie et la configuration des voies, des fonctions mathématiques et des paramètres de mesures. Le bouton "Add New" appelle instantanément une nouvelle voie, fonction mathématique ou mesure, et les courbes et paramètres se retirent d'une simple « pichenette ». L'interface MAUI avec OneTouch se pilote via un ensemble de gestes propres aux écrans tactiles qui simplifient la configuration des mesures et rend l'utilisation instinctive de l'oscilloscope.

Teledyne LeCroy propose un large éventail d'options et packs logiciels pour la série WaveRunner 8000

# L'analyseur CX3300 mesure des courants aussi faibles que 100 pA

Keysight Technologies lance l'analyseur CX3300, doté de deux ou quatre voies, capable de mesurer des courants aussi faible que 100 pA sur une bande de fréquences de 200 MHz. Cet analyseur opère à une fréquence d'échantillonnage de 1 Géch/s avec une résolution de 14 ou 16 bits.



Selon Masaki Yamamoto, directeur général de la Division Wafer Test Solutions de Keysight « ce nouvel analyseur offre à nos clients une solution plus complète pour l'analyse de composants semi-conducteurs de faible puissance. »

Les formes d'onde du courant absorbé peuvent également être capturées à tout moment, que le dispositif soit en mode veille/pause ou actif.

L'analyseur de courant CX3300 de Keysight (Series Device Current Waveform Analyzer) est doté de deux ou quatre canaux de mesure. Il vise les applications exigeant des mesures de courants transitoires présentant une largeur d'impulsion de moins de 100 ns pendant notamment les phases de caractérisation de dispositif électronique. Doté d'un écran tactile multipoint WXGA de 14,1

pouces, d'un logiciel de mesure et d'analyse, et de capteurs de courant spécifiques, le CX3300 rend possible la mesure simultanée de signaux de courant à la fois large bande et de faible niveau avec une dynamique de 14 ou 16 bits.

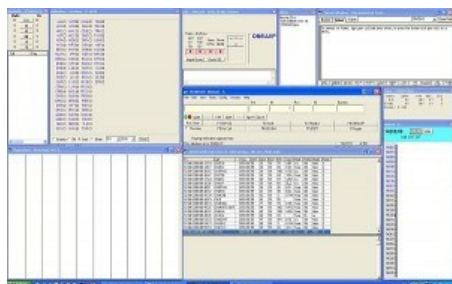
Les capteurs de courant de 200 MHz de largeur de bande prennent en charge des mesures de courant entre 10 A et 100 pA.

En observant clairement la manière dont un dispositif absorbe la puissance, les ingénieurs sont plus à même d'évaluer quantitativement et de réduire la puissance/le courant absorbés par un dispositif électronique.

Outre la mesure de courants dynamiques, l'analyseur CX3300 peut également être utilisé comme outil de débogage.

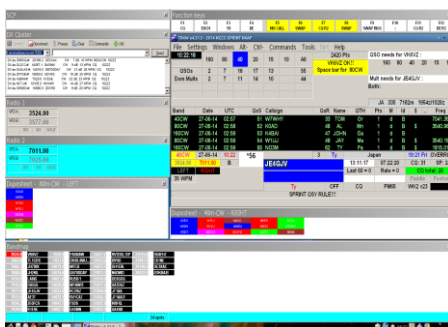
## Mises à jour

### N1MM Logger Plus 1.0.5566



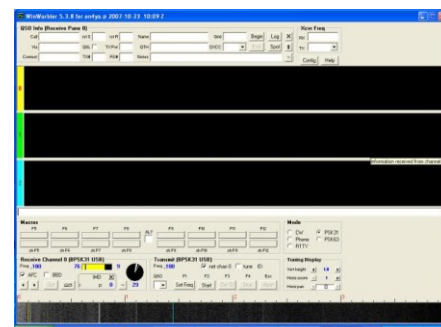
Télécharger [ICI](#)

### TR4W Contest 4.48.0



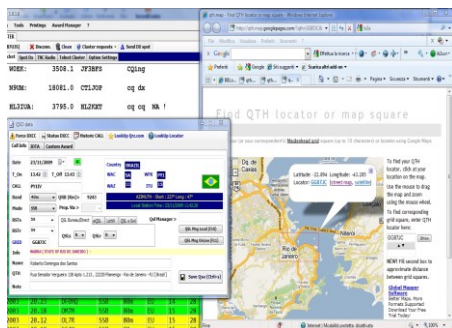
Télécharger [ICI](#)

### WinWarbler 8.6.4:



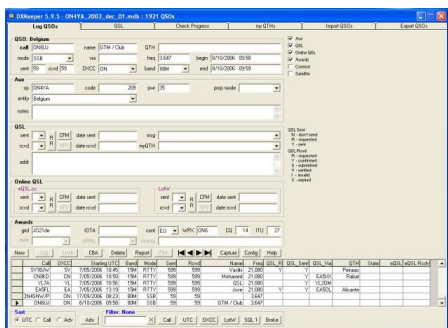
Télécharger [ICI](#)

### BLogger 1.0.5.1



Télécharger [ICI](#)

### DxKeeper 13.3.7



Télécharger [ICI](#)